

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年12 月15 日 (15.12.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/119418 A1

- (51) 国際特許分類: G06F 3/03, 17/21, G06T 11/60, H04N 1/387
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/010121
- (22) 国際出願日: 2005 年6 月2 日 (02.06.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2004-165323 2004 年6 月3 日 (03.06.2004) JP
- (71) 出願人 (米國を除く全ての指定國について): 株式会社日立製作所 (HITACHI, LTD.) [JP/JP]; 〒1008280 東京都千代田区丸の内一丁目6番6号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米國についてのみ): 滝川 敏一 (TAKIKAWA, Toshikazu) [JP/JP]; 〒1368632 東京都江東区新砂一丁目6番27号 株式会社日立製作

所 公共システム事業部内 Tokyo (JP). 渡邊 英雄 (WATANABE, Hideo) [JP/JP]; 〒1368632 東京都江東区新砂一丁目6番27号 株式会社日立製作所 公共システム事業部内 Tokyo (JP). 田邊 理子 (TANABE, Riko) [JP/JP]; 〒1368632 東京都江東区新砂一丁目6番27号 株式会社日立製作所 公共システム事業部内 Tokyo (JP). 久連石 一毅 (KUREISHI, Kazuki) [JP/JP]; 〒1368632 東京都江東区新砂一丁目6番27号 株式会社日立製作所 公共システム事業部内 Tokyo (JP).

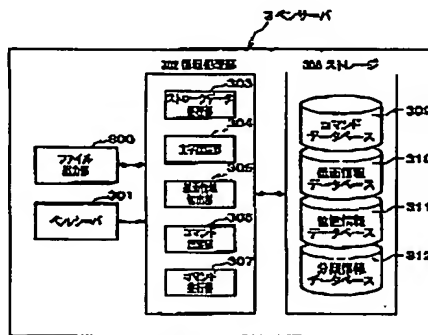
(74) 代理人: 磯野 道造 (ISONO, Michizo); 〒1020093 東京都千代田区平河町2丁目7番4号 砂防会館別館内 磯野国際特許商標事務所気付 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: EDITING SYSTEM USING ELECTRONIC PEN, EDITING METHOD, AND PROGRAM THEREFOR

(54) 発明の名称: 電子ペンを用いた編集システム、編集方法およびそのプログラム



3 PEN SERVER  
300 FILE OUTPUT UNIT  
301 PEN RECEIVER  
302 INFORMATION PROCESSING UNIT  
303 STROKE DATA PROCESSING UNIT  
304 CHARACTER RECOGNITION UNIT  
305 PAGE INFORMATION EXTRACTING UNIT  
306 COMMAND RECOGNITION UNIT  
307 COMMAND EXECUTION UNIT  
308 STORAGE  
309 COMMAND DATABASE  
310 PAGE INFORMATION DATABASE  
311 LOCATION INFORMATION DATABASE  
312 CLASSIFICATION INFORMATION DATABASE

1 ELECTRONIC PEN  
2 FORM

(57) Abstract: An editing system comprising a form (2) enabled to specify an entry position and printed with page information, an electronic pen (1) for acquiring information to be entered freehand, as stroke data, and a pen server (3) for editing the page information on the basis of the stroke data acquired by the electronic pen (1). This pen server (3) is configured to include a command database (309) stored with command execution information indicating the contents of an editing process, in response to a command specifying the editing process. The editing system executes the editing process by extracting the page information, as designated with the electronic pen (1), on the form (2), and by retrieving the command execution information entered into the form (2) and corresponding to the command, with reference to the command database (309).

(57) 要約: 記入位置を特定可能に作成されて紙面情報が印刷された用紙2と、手書きで記入する情報をストロークデータとして取得する電子ペン1と、電子ペン1が取得したストロークデータに基づいて紙面情報を編集するペンサーバ3とを含んで構成され、このペンサーバ3は、編集処理を特定するコマンドに対応させて、編集処理の内容を示すコマンド実行情報を格納したコマンドデータベース309を含んで構成され、電子ペン1を用いて指定された用紙2上の紙面情報を抽出し、コマンドデータベース309を参照して、用紙2に記入されたコマンドに対応するコマンド実行情報を検索し、編集処理を実行する編集システムを提供する。

WO 2005/119418 A1